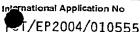
INTERNATIONAL SEARCH REPORT



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 H04L12/40 H04B H04B5/00 G05B19/04 H04L25/02 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 HO4L HO4B GO5B Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. Α WO 01/86899 A (SCHLEIFRING & APPBAU GMBH; 1-22 LOHR GEORG (DE)) 15 November 2001 (2001-11-15) page 4, line 9 - line 23 page 16, line 1 - line 22; figure 15 DE 199 60 471 A (PHILIPS CORP INTELLECTUAL Α 1-22 PTY) 15 March 2001 (2001-03-15) column 4, line 67 - column 5, line 7; claim 3 DE 197 00 110 A (SCHLEIFRING & APPARATEBAU Α GMBH) 30 July 1998 (1998-07-30) column 1, line 65 - column 2, line 29 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance invention 'E' earlier document but published on or after the international 'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-ments, such combination being obvious to a person skilled in the art. *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *&* document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 12 January 2005 20/01/2005 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Schneider, G Fax: (+31-70) 340-3016

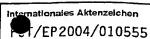
INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

				
Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0186899 · A	15-11-2001	DE AU WO DE EP JP US	10021671 A1 6891901 A 0186899 A1 10191885 D2 1282967 A1 2003533130 T 2003132812 A1	15-11-2001 20-11-2001 15-11-2001 17-04-2003 12-02-2003 05-11-2003 17-07-2003
DE 19960471 A	15-03-2001	DE CN EP JP TW US	19960471 A1 1289186 A 1085674 A1 2001127806 A 477124 B 6577230 B1	15-03-2001 28-03-2001 21-03-2001 11-05-2001 21-02-2002 10-06-2003
DE 19700110 A	30-07-1998	DE AT AU BR CA WO DE EP EP JP	19700110 A1 241216 T 6609798 A 9806843 A 2276338 A1 9829919 A1 59808483 D1 1337001 A1 1012899 A1 2001507518 T 2192099 C2	30-07-1998 15-06-2003 31-07-1998 14-03-2000 09-07-1998 09-07-1998 26-06-2003 20-08-2003 28-06-2000 05-06-2001 27-10-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		101/E120	04/010555					
A. KLASS IPK 7	BIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES H04L12/40 H04B5/00 G05B19	/04 H04L25/02						
Nach der I	nternationalen Palentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen I	Klassifikation und der IPK						
B. RECHE	RCHIERTE GEBIETE							
IPK /	erter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssyr H04L H04B G05B							
	rte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen,							
	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank	(Name der Datenbank und evtl. verwendete	Suchbegriffe)					
EPO-Internal								
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN							
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Anga	abe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.					
Α	WO 01/86899 A (SCHLEIFRING & APF LOHR GEORG (DE)) 15. November 2001 (2001-11-15) Seite 4, Zeile 9 - Zeile 23 Seite 16, Zeile 1 - Zeile 22; Ab		1-22					
A	DE 199 60 471 A (PHILIPS CORP IN PTY) 15. März 2001 (2001-03-15) Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Z Anspruch 3		1-22					
A	DE 197 00 110 A (SCHLEIFRING & A GMBH) 30. Juli 1998 (1998-07-30) Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Z							
entne		X Siehe Anhang Patentfamilie						
"A" Veröffent aber nic "E" älteres D Anmeld "L" Veröffent scheine anderen soll ode ausgefü "O" Veröffent	llichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung	werden, wenn die Veröffentlichung mit e	worden ist und mit der zum Verständnis des der der ihr zugrundeliegenden ung; die beanspruchle Erfindung nucht als neu oder auf htet werden ung; die beanspruchte Erfindung if beruhend betrachtet inger oder nebreren anderen					
P" Veröffent dem bes	nutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht lichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach anspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	Veröffentlichungen dieser Kategorie in V diese Verbindung für einen Fachmann n '&' Veröffentlichung, die Mitglied derselben i	iaheliegend ist					
Dalum des At	oschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Rec	herchenberichts					
	. Januar 2005	20/01/2005						
Name und Po	slanschriit der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk	Bevollmächtigter Bediensteter						
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016	Schneider, G						

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentli

Internationales Aktenzeichen T/EP2004/010555

·					1/ [1 2004/ 010555
Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO [*] 0186899	Α	15-11-2001	DE AU WO DE EP JP US	10021671 A 6891901 A 0186899 A 10191885 D 1282967 A 2003533130 T 2003132812 A	20-11-2001 1 15-11-2001 2 17-04-2003 1 12-02-2003 05-11-2003
DE 19960471	Α	15-03-2001	DE CN EP JP TW US	19960471 A1 1289186 A 1085674 A1 2001127806 A 477124 B 6577230 B1	28-03-2001 1 21-03-2001 11-05-2001 21-02-2002
DE 19700110	A	30-07-1998	DE AT AU BR CA WO DE EP EP JP RU	19700110 A1 241216 T 6609798 A 9806843 A 2276338 A1 9829919 A1 59808483 D1 1337001 A1 1012899 A1 2001507518 T 2192099 C2	15-06-2003 31-07-1998 14-03-2000 09-07-1998 09-07-1998 26-06-2003 20-08-2003 28-06-2000 05-06-2001